

Fiche technique | Référence: 713-1475/107-000

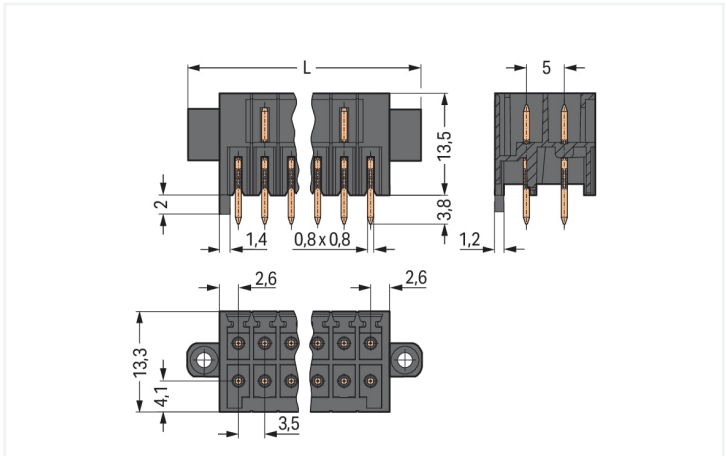
Connecteur mâle THT, 2 rangées; Broche à souder 0,8 x 0,8 mm; Droit; 100% protégé contre l'inversion; avec crochet d'orientation; Bride à écrou; Pas 3,5 mm; 30 pôles; noir

<https://www.wago.com/713-1475/107-000>



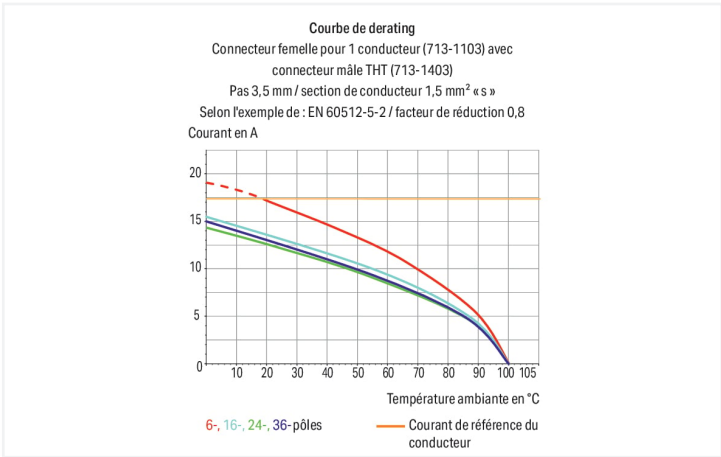
Couleur: ■ noir

Identique à la figure



Dimensions en mm

$L = [(nombre\ de\ pôles/2) - 1] \times pas + 13,6\ mm$



Connecteur mâle série 713 pas de 3.5 mm

Le connecteur mâle au numéro d'article 713-1475/107-000, permet une installation électrique sans faille. Avec nos connecteurs pour circuits imprimés, vous obtenez un système de connexion universel qui peut être utilisé de manière polyvalente : en tant que connecteur pour circuits imprimés, en tant que connexion passante, en tant que connexion volante pour différents types de montage, ou en tant que connecteur de bornes sur rail enfichables. Les connecteurs pour circuits imprimés tenant la tension nominale de 160 V peuvent supporter un courant nominal allant jusqu'à 10 A. Ils peuvent donc également être utilisés pour des dispositifs à la consommation importante. Les dimensions sont 62,6 x 17,3 x 13,3 mm en largeur x hauteur x profondeur. Le boîtier noir en Polyphthalamide (PPA-GF) garantit l'isolation et les contacts sont en cuivre électrolytique (Cu). De l'Étain a été utilisé dans la surface des contacts. Les connecteurs pour circuits imprimés sont soudés par procédé THT. Les broches à souder, d'une section de 0,8 x 0,8 mm et d'une longueur de 3,8 mm, sont placées en série sur tout le connecteur mâle. Il y a une goupille de soudage par potentiel.

| Remarques | |
|------------------------|---|
| Remarque de sécurité 1 | Le MCS – MULTI CONNECTION SYSTEM – est selon DIN EN 61984 un connecteur sans capacité de coupure. Conformément aux prescriptions d'utilisation, il faut éviter la connexion/déconnexion des connecteurs sous tension ou en charge. Dans la direction du flux d'énergie dans le câblage du circuit, les connecteurs doivent être appliqués de sorte que les connecteurs mâles dans l'état non enfiché, pouvant être touchés, ne soient pas sous tension. |
| Variantes pour Ex i : | autres nombres de pôles Autres longueurs de broche Surfaces du contact dorées ou partiellement dorées. D'autres variantes peuvent être demandées au service commercial de WAGO ou, si nécessaire, configurées sur https://configurator.wago.com . |



Données électriques

| Données de référence selon IEC/EN 60664-1 | | | | Données d'approbation selon UL 1059 | | | |
|---|--------|--------|--------|-------------------------------------|-------|------|---|
| Overvoltage category | III | III | II | Use group | B | C | D |
| Pollution degree | 3 | 2 | 2 | Tension de référence | 150 V | 50 V | - |
| Tension de référence | 80 V | 160 V | 250 V | Courant de référence | 10 A | 10 A | - |
| Tension assignée de tenue aux chocs | 2,5 kV | 2,5 kV | 2,5 kV | | | | |
| Courant de référence | 10 A | 10 A | 10 A | | | | |

| Données d'approbation selon CSA | | | |
|---------------------------------|-------|---|---|
| Use group | B | C | D |
| Tension de référence | 150 V | - | - |
| Courant de référence | 12 A | - | - |

Données de raccordement

| | | | |
|------------------------------|----|-----------------|----|
| Nombre total des potentiels | 30 | Connexion 1 | |
| Nombre de types de connexion | 1 | Nombre de pôles | 30 |
| nombre des niveaux | 2 | | |

Données géométriques

| | |
|------------------------------------|--------------------------|
| Pas | 3,5 mm / 0.138 inch |
| Largeur | 62,6 mm / 2.465 inch |
| Hauteur | 17,3 mm / 0.681 inch |
| Hauteur utile | 13,5 mm / 0.531 inch |
| Profondeur | 13,3 mm / 0.524 inch |
| Longueur de la broche à souder | 3,8 mm |
| Dimensions broche à souder | 0,8 x 0,8 mm |
| Diamètre de perçage avec tolérance | 1,2 ^(+0,1) mm |

Données mécaniques

| | |
|--|-----|
| codage variable | Oui |
| Protection contre une éventuelle torsion | Oui |

Connexion

| | |
|--|----------------------|
| Version de contact dans le domaine des connecteurs | Connecteur mâle |
| Type de connexion de connecteur | pour circuit imprimé |
| Protection contre l'inversion | Oui |
| Sens d'enfichage au circuit imprimé | 90 ° |
| Verrouillage de la connexion par enfichage | Bride à écrou |

Contacts circuits imprimés

| | |
|--|----------------------------------|
| Contacts circuits imprimés | THT |
| Affectation broche à souder | en série sur toute l'embase mâle |
| Nombre de broches à souder par potentiel | 1 |



| Données du matériau | | |
|------------------------------------|--|--|
| Remarque Données du matériau | Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel | |
| Couleur | noir | |
| Groupe du matériau isolant | I | |
| Matière isolante Boîtier principal | Fibre de verre Polyphthalamide (PPA-GF) | |
| Classe d'inflammabilité selon UL94 | V0 | |
| Matériau du contact | Cuivre électrolytique (E _{Cu}) | |
| Surface du contact | Étain | |
| Charge calorifique | 0,163 MJ | |
| Poids | 8,3 g | |

| Conditions d'environnement | | |
|-------------------------------|-----------------|--|
| Plage de températures limites | -60 ... +100 °C | |
| Température d'utilisation | -35 ... +60 °C | |

| Données commerciales | | |
|--------------------------|-------------------------------|--|
| Product Group | 3 (Connecteurs multisystèmes) | |
| eCl@ss 10.0 | 27-44-04-02 | |
| eCl@ss 9.0 | 27-44-04-02 | |
| ETIM 9.0 | EC002637 | |
| ETIM 8.0 | EC002637 | |
| Unité d'emb. (SUE) | 20 pce(s) | |
| Type d'emballage | Carton | |
| Pays d'origine | PL | |
| GTIN | 4045454809539 | |
| Numéro du tarif douanier | 85366930000 | |

| Conformité environnementale du produit | | |
|---|--------------------------------------|--|
| CAS-No. | 7439-92-1 | |
| Liste des substances candidates REACH | Lead | |
| État de conformité RoHS | Compliant,With Exemption | |
| Exemption RoHS | 6(c) | |
| SCIP notification number (Autriche) | 9802b34b-8a03-4331-9593-c55a8d4b43a8 | |
| SCIP notification number (Belgique) | a4d8ed73-2960-4895-8b0d-8ce55020e451 | |
| SCIP notification number (Bulgarie) | f56e3c5e-c60c-487d-9d10-8b751be54d2f | |
| SCIP notification number (République tchèque) | 03c160a6-c144-4241-9d13-83cc3ee88cf6 | |
| SCIP notification number (Danemark) | fba920ce-d986-4d9c-afb8-9e41a5204515 | |
| SCIP notification number (Finlande) | 7bbc8d98-e447-4fdf-810a-972770a01c36 | |
| SCIP notification number (France) | d441ca6b-9bc1-4df7-9e9e-69f93f06eb76 | |
| SCIP notification number (Allemagne) | b7d2b879-fa38-4eb2-9f0c-ec6f6026eaf8 | |
| SCIP notification number (Hongrie) | f148fd86-6e3d-4c1a-af3d-fef86e3acfb1 | |
| SCIP notification number (Italie) | 37edc6ac-8334-4071-b3b1-3bfc6dd3de19 | |
| SCIP notification number (Pays bas) | 4bd0ef03-3698-4eb9-8abd-b4cf280f4499 | |
| SCIP notification number (Pologne) | 54d44a3c-4c6e-4c3f-b6ab-e9f5b565bcfc | |
| SCIP notification number (Roumanie) | c593e4f5-570c-41a8-af65-50f88322df66 | |
| SCIP notification number (Suède) | aad69f8e-d3a5-45b0-9b91-7fc3ded4d5be | |



Approbations / certificats

Homologations générales



| Homologation | Norme | Nom du certificat |
|---------------------------------------|-----------|---------------------------------|
| CB DEKRA Certification B.V. | IEC 61984 | NL-102427 |
| CSA CSA Group | C22.2 | 2315087 |
| KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V. | EN 61984 | 71-133740 |
| UL Underwriters Laboratories Inc. | UL 1059 | UL-US-L45172-6187124-22905991-1 |

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product
Compliance
713-1475/107-000



Documentation

Informations complémentaires

Technical Section

03.04.2019

pdf
2027.26 KB



Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models
713-1475/107-000



Données CAE

ZUKEN Portal
713-1475/107-000



PCB Design

Symbol and Footprint
via SamacSys
713-1475/107-000



Symbol and Footprint
via Ultra Librarian
713-1475/107-000



1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur femelle



Réf.: [713-1115/107-000](#)

Connecteur femelle pour 1 conducteur, 2 rangées; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 30 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Flasque à vis; 1,50 mm²; noir

1.2 Accessoires en option

1.2.1 Codage

1.2.1.1 Codage

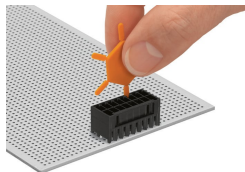


Réf.: [714-101](#)

Détrompeur; orange

Indications de manipulation

Codage



Codage d'un connecteur femelle en faisant glisser un détrompage.